MANUAL
DE INSTRUCCIONES

TELEVISOR LCD 24"+DVD
LCD2410FHD

1 ÍNDICE

INTRODUCCIÓN **2**
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD **3**
PARTES Y CONTROLES **5**
CONTROL REMOTO **7**
DESCRIPCIÓN GENERAL **9**
FUNCIONAMIENTO BÁSICO **14**
APLICACIONES MENÚ **15**
CONEXIONES **24**
GUÍA POSIBLES PROBLEMAS **30**
DEFECTOS DE IMAGEN Y CONTRAMEDIDAS **32**
- OBSERVACIÓN RESPECTO AL PANEL LCD
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **33**
ASISTENCIA TÉCNICA Y GARANTÍA **34**

2 INTRODUCCIÓN

Lo felicitamos por haber escogido este Televisor LCD **IRT**, que además cuenta con el respaldo de **RCL**. Para tener la seguridad que usted obtendrá el máximo de beneficios de este Televisor LCD, lea cuidadosamente este manual de instrucciones, de manera que esté totalmente familiarizado con su funcionamiento antes de usarlo.

ADVERTENCIA
PARA EVITAR DAÑOS QUE PUEDAN OCASIONAR INCENDIOS O PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.

PRECAUCIÓN
- Las revisiones y/o reparaciones deben ser llevadas a cabo exclusivamente por personal calificado.
  Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no realice reparaciones que no figuran en el manual de instrucciones.
- Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por IRT podría invalidar la garantía del equipo.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, en conformidad al artículo 15 de la normativa de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo funciona en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio.
Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Se puede determinada si el equipo causa interferencias perjudiciales, en radio o televisión, girando o apagando el equipo; se recomienda al usuario, que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

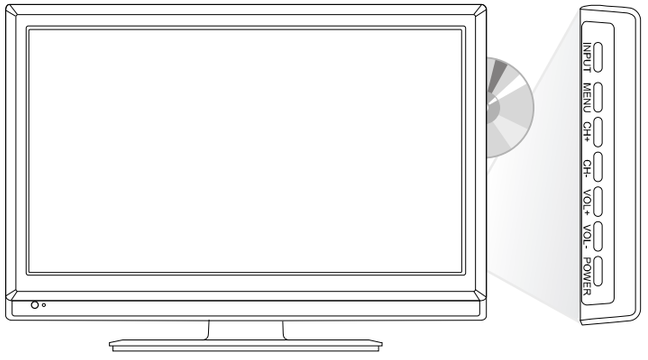
- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una línea eléctrica diferente de aquella a la que está conectado el receptor.
- Consulte a Servicios Técnicos Autorizados IRT para obtener ayuda.

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones para futuras consultas.
3. Preste atención a todas las instrucciones.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Limpie el aparato con un paño seco.

7. No obstruya las aberturas de ventilación. Instale de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
8. No instale cerca de fuentes de calor tales como radiadores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
10. Proteja el cable de alimentación para evitar pisarlo o aplastarlo, particularmente en el enchufe y el punto donde conecta el equipo.
11. Use únicamente los dispositivos o accesorios especificados por el fabricante.
12. Use únicamente soportes o plataformas especificados por el fabricante o vendidos junto al equipo. Para movilizar la unidad junto a un carro o rack con ruedas deberá moverse con cuidado, las paradas repentinas, la fuerza excesiva y las superficies irregulares pueden hacer que la base y la unidad volcaran.
13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no lo utilice durante largos períodos de tiempo.
14. Confíe las reparaciones sólo a personal calificado, cuando el aparato haya sido dañado, como por ejemplo el cable de alimentación o enchufe, se haya derramado líquido o hayan caído objetos en el aparato, el aparato haya sido expuesto a la lluvia o humedad, si no funciona normalmente o se haya caído.
15. El aparato se desconecta de la red eléctrica con el interruptor principal en la posición de OFF y desenchufando el cable de alimentación del aparato desde el receptáculo de la red eléctrica.
16. El conector de salida se instalará cerca del equipo y debe quedar accesible.
17. Este producto no debe colocarse en una instalación integrada, como un librero o estante a menos que se proporcione una ventilación adecuada.
18. El aparato no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras o bajo objetos que contengan líquidos.

INFORMACIÓN GENERAL
Las figuras e ilustraciones de este manual de usuario se proporcionan únicamente como referencia y pueden diferir de su apariencia real. A fin de mejorar el rendimiento del producto, el diseño y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

PANEL DE CONTROL LCD



1. **INPUT (ENTRADA):** Alterna entre todas las fuentes de entrada de video disponibles. En el menú en pantalla, utilice este botón y el botón ENTER en el control remoto.

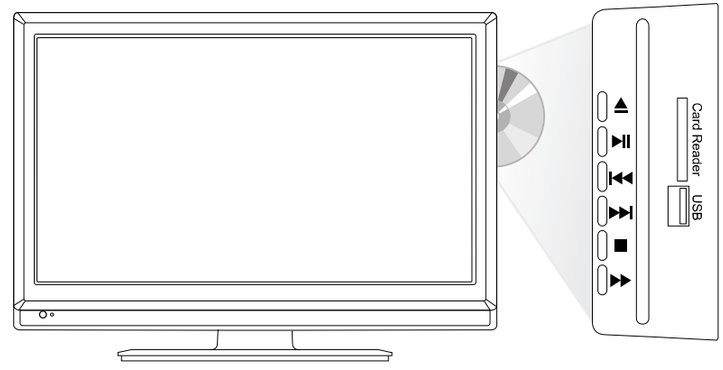
2. **MENU:** Pulse este botón para ver un menú en pantalla con las características de su Televisor LCD.

3. **CH + / -:** Presione estos botones para cambiar de canal. En el menú en pantalla, use los botones CH + / - del mismo modo en que usaría los botones p / q del control remoto.

4. **VOL + / -:** Presione estos botones para aumentar o disminuir el volumen. En el menú en pantalla, utilice los botones de VOL + / - como se usarían los botones t / u del control remoto.

5. **POWER:** Pulse para encender o apagar el televisor.

PANEL DE CONTROL DVD



1.⏏: Carga / Expulsión de discos DVD.

2.⏯: Reproducción / Pausa de DVD.

3.⏮: Selecciona pistas o capítulo anterior.

4.⏭: Selecciona pistas o capítulo siguiente.

5.⏹: Detiene la reproducción de DVD.

6.⏩: Permite avanzar la reproducción de DVD.

CONTROL REMOTO

POWER: Presione este botón para encender el televisor cuando está en modo standby o para ingresar al modo standby.

MUTE: Pulse este botón para silenciar o restaurar el sonido.

0 ~ 9: Pulse los botones numéricos para seleccionar un canal en forma directa.

DASH: Pulse este botón para seleccionar el sub-canal. (por ejemplo: 10-1)

RECALL: Alternar entre el canal de TV actual y el anterior.

SOURCE: Pulse este botón para cambiar entre sintonizador de TV, entrada AV y otra fuente.

LCD MENU: Pulse este botón para acceder a las pantallas de menú y sus distintas opciones de ajuste de configuración.

ENTER: Pulse este botón para ingresar a la opción elegida.

p : Menú arriba.

q : Menú abajo.

t : Menú izquierdo.

u : Menú derecha.

EXIT: Pulse este botón para salir del menú actual.

INFO: Muestra en pantalla la información de uso actual.

CH +: Pulse este botón para seleccionar canales en orden ascendente.

CH -: Pulse este botón para seleccionar canales en orden descendente.

MTS / ANGLE:

MTS: Mono, Stereo y SAP.(modo TV)

ANGLE: Selecciona un ángulo de visión en modo DVD.

CC / GOTO:

CC (closed caption): Pulse este botón para abrir o cerrar los subtítulos en modo TV.

GOTO: Permite buscar hacia adelante y hacia atrás a través de un disco, en modo DVD.

VOL + : Pulse este botón para aumentar el volumen.

VOL - : Pulse este botón para disminuir el volumen.

SLEEP / DVD MENU:

SLEEP: Pulse este botón para ajustar el temporizador de apagado. Cuando el tiempo preestablecido ha pasado, El televisor entra en modo de standby (modo TV).

DVD MENU: pulse este botón para ver el menú de contenido del disco DVD (Modo DVD)

SUBTITLE: Selecciona los subtítulos analógicos en pantalla analógica, para los modos DVBt y DVD.

DVD SETUP: Para establecer la configuración de parámetros del DVD.

⏏: Pulse este botón para expulsar el disco.

⏯: Pulse este botón para reproducir / pausar el disco.

⏮: Volver a la pista anterior / título / capítulo en el modo CD/DVD.

⏭: Pasar a la siguiente pista / título / capítulo en el modo CD/DVD.

⏩: Para adelantar la reproducción de DVD.

⏪: Permite retroceder la reproducción de DVD.

■: Detiene la reproducción de los discos DVD.

SLOW: Pulse este botón para reproducir en el 1/2, 1/4, 1/8, 1/16 de la velocidad normal.

AB: AB selecciona los puntos de repetición en el modo DVD.

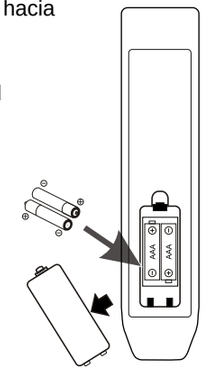
REPEAT: Repite la pista / título / capítulo en el modo DVD.

PROG: Pulse PROG para entrar en el menú del programa.

LANGUAGE: Pulse el botón de idioma para seleccionar la banda sonora del DVD.

INSTALACIÓN DE BATERÍAS DE LA UNIDAD DE CONTROL REMOTO

1. Levante la cubierta en la parte posterior del control remoto hacia arriba como se muestra en la figura.
2. Instale dos pilas de tamaño AAA.
   Asegúrese de que coincida con el '+' y '-' de las pilas con el diagrama dentro del compartimiento.
3. Reinstale la tapa.



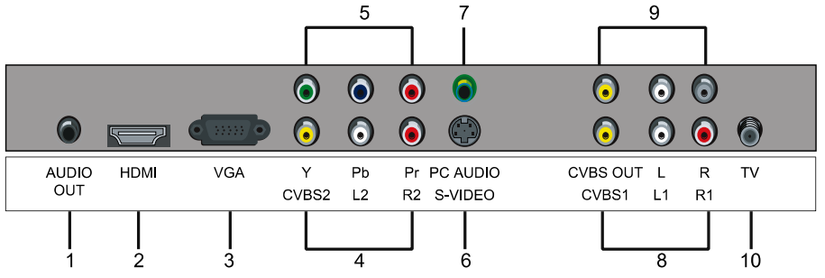
Retire las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco, si no va a utilizar el control remoto durante mucho tiempo. (Asumiendo que con un uso de TV normal, las pilas deben durar aproximadamente un año.)

Si el control remoto no funciona, compruebe lo siguiente:

- ¿Está encendido el televisor?
- ¿Están las baterías agotadas o mal instaladas?
- ¿Hay un corte de energía o el cable de alimentación está desconectado?
- ¿Hay alguna luz fluorescente o letrero de neón cerca?

9 DESCRIPCIÓN GENERAL

DETALLE CONECTORES

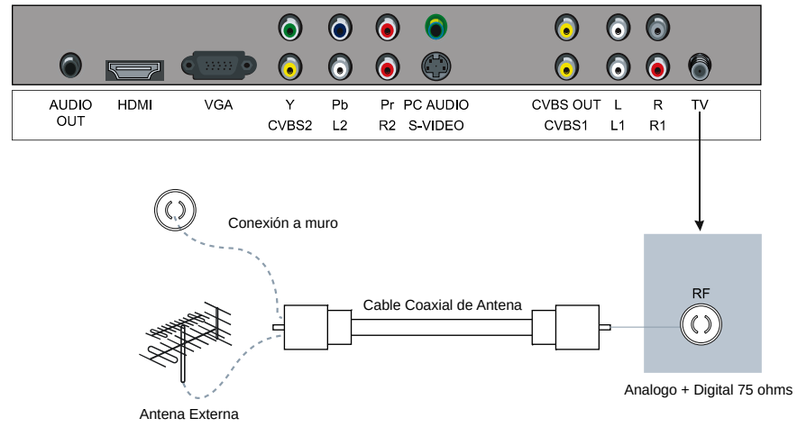


1. Conector salida de audio
2. Conector HDMI
3. Conector PC (VGA)
4. Entrada AV2 video y audio (R / L)
5. Conector Video por Componente (Y, Pb, Pr)
6. Conector S-Video
7. Audio PC (R / L)
8. Entrada AV1 video y audio (R / L)
9. Salida AV video y audio (R / L)
10. Conector de antena de aire o sistema de televisión por cable.

El color y la forma del producto pueden variar dependiendo del modelo.

10 CONEXIONES

Instalación de una antena
Para conectar a las señales de TV

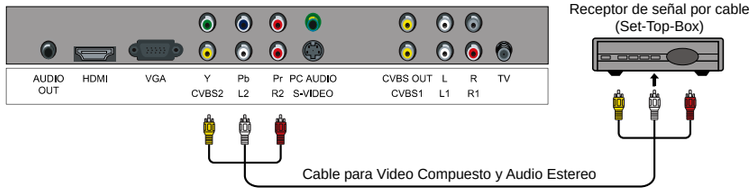


Pulse el botón SOURCE en el control remoto para seleccionar TV, luego presione el botón u para confirmar.
En aquel momento usted podrá recibir la señal TV.

CONEXIONES TV VÍA SATÉLITE / TV CABLE

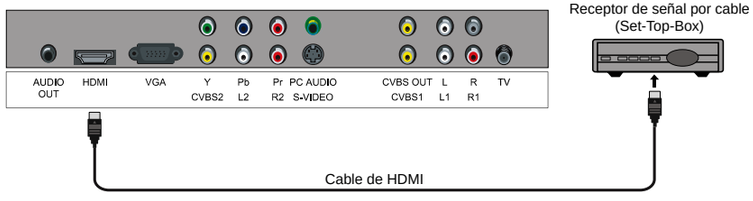
- Para ver Televisión por cable, Suscríbase a una compañía de TV cable local de televisión e instale un receptor adicional (Set-Top-Box)
- Los terminales de conexión de otros equipos pueden cambiar según el fabricante y modelo.

- Conexión al terminal de video compuesto



Conecte la entrada de video compuesto del televisor LCD al terminal de salida de video compuesto del receptor de TV cable. (Asegúrese de que el color de los terminales y el color del cable son iguales.)

- Conexión al terminal HDMI



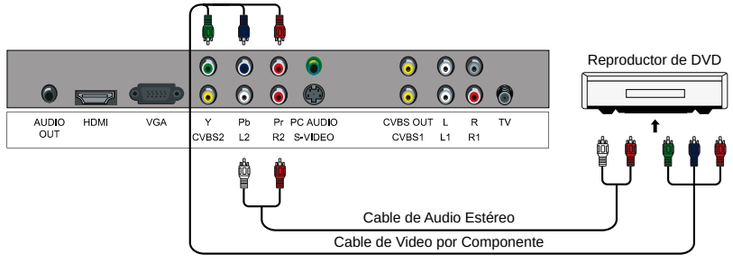
VER POR TV CABLE

1. Encienda su televisor LCD y pulse el botón SOURCE en el control remoto.
2. Use botones p / q para desplazarse a "AV".
   • Si se ha conectado con HDMI, seleccione "HDMI".
3. Encienda el receptor de TV cable y seleccione el canal que desee ver.

CONEXIONES DE DVD

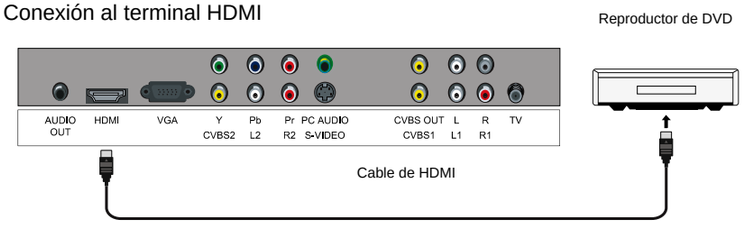
- Conexión a los terminales de video componente
- Los terminales de conexión de otros equipos pueden cambiar según el fabricante y modelo.

• Conexión al terminal de video por componente



1. Conecte los terminales Y, Pb, Pr de su televisor LCD a los terminales de salida de vídeo DVD con un cable externo.
2. Conecte los terminales de audio (izquierdo y derecho) en los terminales AV1 de su televisor LCD y a los terminales de salida de audio del DVD usando cables de audio RCA.
3. Los colores de la conexión del cable de video componente debe coincidir con los terminales Y, Pb, Pr entre el TV LCD y reproductor de DVD.

• Conexión al terminal HDMI



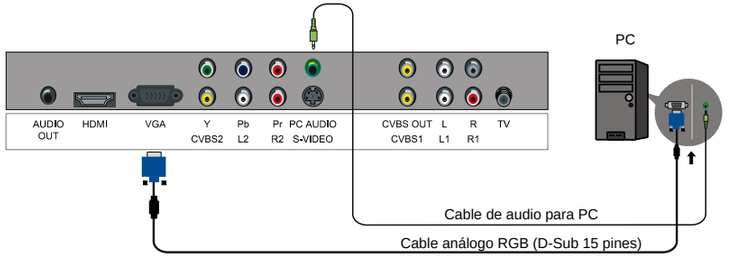
LA REPRODUCCIÓN DEL DVD

1. Encienda su televisor LCD y pulse el botón SOURCE en el control remoto.
2. Use los botones p / q para desplazarse a "COMPONENTE".
   • Si se ha conectado con HDMI, seleccione "HDMI".
3. Encienda el DVD, inserte el disco de DVD y pulse el botón Play.

13 CONEXIONES

CONEXIÓN A PC

• LOS TERMINALES DE CONEXIÓN DE OTROS EQUIPOS PUEDEN SER DIFERENTES SEGÚN EL FABRICANTE Y MODELO.



1. Conecte la entrada de PC de su televisor LCD al terminal RGB del PC usando el cable D-Sub.
2. Conecte el terminal de audio PC de su televisor LCD al terminal de audio del PC con el cable de audio.
   (Sólo para PC con terminal de audio)

UTILIZAR COMO MONITOR DE PC

1. Encienda su televisor LCD y pulse el botón SOURCE en el control remoto.
2. Utilice p / q para desplazarse a "VGA".

14 FUNCIONAMIENTO BÁSICO

ENCENDIDO / APAGADO

- Para encender el televisor LCD: Pulse el botón POWER.
- Para apagar el televisor LCD: Pulse el botón POWER del televisor LCD.
- Para activar o desactivar por control remoto: Pulse el botón de POWER del control remoto.

SELECCIÓN DE ENTRADA DE VIDEO

Puede seleccionar entre la señal de TV y la señal de video de otros equipos conectados al Televisor LCD.

Use esta función para cambiar a la entrada de video que desea ver.

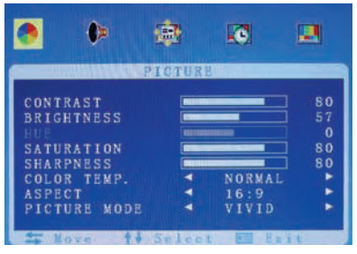
- Presione el botón SOURCE en el control remoto.
- Use los botones p / q para desplazarse a la entrada de video deseada.
- Presione el botón u para seleccionar.

USO DEL MENÚ

1. Pulse el botón POWER para encender su televisor LCD.
2. Pulse el botón MENU en el control remoto, el menú aparecerá en la pantalla.
3. Use los botones t / u para seleccionar la opción del menú principal.

MENÚ DE IMAGEN:

Le permite realizar ajustes a la configuración de imagen. (Por ejemplo: contraste, brillo, etc.)



MENÚ DE SONIDO:

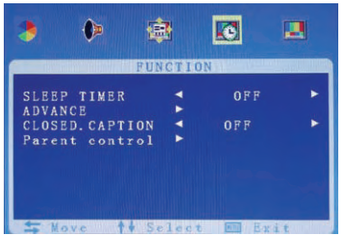
Permite personalizar las opciones de sonido y efectos. (Por ejemplo: bajos, agudos, etc)

MENÚ OSD :

Permite configurar diversas opciones de menú en pantalla. (Por ejemplo: lenguaje, posición, etc.)

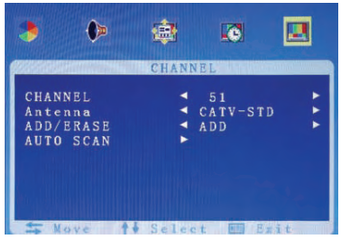
MENÚ DE FUNCIÓN:

Le permite crear una variedad de opciones de la función del Televisor LCD.



MENÚ DE CANAL:

Permite la búsqueda de canales y crear una variedad de opciones de canales.



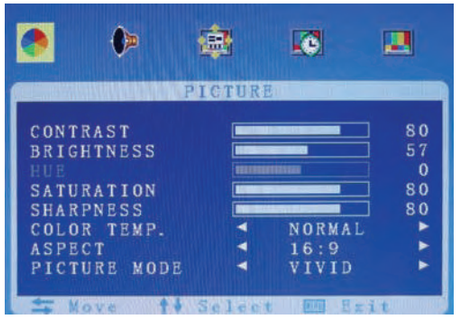
4. Utilice el botón p / q para seleccionar una opción del submenú y el pulse botón u. En la modalidad de ajuste, utilice los botones t / u para cambiar el valor del elemento.
5. Pulse el botón MENU para salir del menú.

Nota:

Sólo cuando se introducen adecuadamente las señales de video, los elementos pertinentes se podrán activar.

PERSONALIZACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DE IMAGEN
Pulse el botón SOURCE para seleccionar el modo TV

1. Pulse el botón POWER para encender el televisor LCD.
2. Pulse el botón MENU en el control remoto para mostrar el menú principal y utilice los botones t / u para seleccionar PICTURE (IMAGEN).
3. Utilice los botones p / q para resaltar una opción individual de IMAGEN, utilice los botones t / u para cambiar la configuración y pulse el botón MENU para salir del menú.



EL MENÚ IMAGEN INCLUYE LAS SIGUIENTES OPCIONES:

CONTRAST	(CONTRASTE) Controla la diferencia de brillo entre las partes más oscuras y claras de la imagen.
BRIGHTNESS	(BRILLO) Controla el brillo general de la imagen.
HUE	(TONO) Control de la tonalidad de la imagen. (solo señal NTSC)
SATURATION	(SATURACIÓN) Control de de la saturación del color.
SHARPNESS	(NITIDEZ) Aumente este valor para ver los bordes de la imagen más nítidos o más suaves.
COLOR TEMP.	(TEMP. DE COLOR) Varía de entre modos de color: Normal, Cálido y fresco.
ASPECT	(ASPECTO) Varía de entre los modos de aspecto: 16:9 y 4:3.
PICTURE MODE	(MODO DE IMAGEN) Varía de entre los modos de visualización de imagen: Estándar, Dinámico, Suave y Personal.

PERSONALIZACIÓN DE LOS AJUSTES DE SONIDO
Pulse el botón SOURCE para seleccionar el modo TV

1. Pulse el botón POWER para encender el televisor LCD.
2. Pulse el botón MENU en el control remoto para mostrar el menú principal y utilice los botones t / u para seleccionar SOUND (SONIDO).
3. Utilice los botones p / q para resaltar una opción individual de SONIDO, utilice los botones t / u para cambiar la configuración y pulse el botón MENU para salir del menú.

EL MENÚ DE SONIDO INCLUYE LAS SIGUIENTES OPCIONES:

BASS	(BAJO) Control de la intensidad de los sonidos de tonos bajos.
TREBLE	(AGUDO) Control de la intensidad de los sonidos más agudos.
BALANCE	(BALANCE) Para ajustar el balance o desactivar el volumen del canal de audio izquierdo o derecho.
SOUND MODE	(MODO DE SONIDO) Permite seleccionar entre: estándar, película, música y usuario.
AVC	(AUTO VOLUMEN) Para activar o desactivar la función de AVC. Regula la diferencia de nivel de audio en los canales.

PERSONALIZACIÓN DE LAS OPCIONES DE OSD
Pulse el botón SOURCE para seleccionar el modo TV

1. Pulse el botón POWER para encender el televisor LCD.
2. Pulse el botón MENU en el control remoto para mostrar el menú principal y utilice los botones t / u para seleccionar el menú OSD.
3. Utilice los botones p / q para resaltar una opción individual de OSD, utilice los botones t / u para cambiar la configuración y pulse el botón MENU para salir.

EL MENÚ OSD INCLUYE LAS SIGUIENTES OPCIONES:

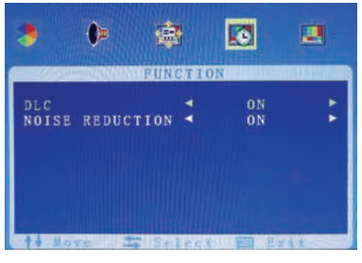
LANGUAGE	(LENGUAJE) Permite seleccionar el idioma del menú de entre: Inglés, Francés, Español, Portugués.
H-POSITION	(POSICIÓN-H) Le permite ajustar la posición horizontal del OSD.
V-POSITION	(POSICIÓN-V) Le permite ajustar la posición vertical del OSD.
DURATION	(DURACIÓN) Le permite ajustar la duración del menú OSD en pantalla.
HALFTONE	(TRASPARENCIA) Le permite ajustar la transparencia del menú OSD.
MEMORY RECALL	(RESTAURAR) Restaura todos los ajustes del menú OSD a la configuración inicial de fábrica de forma automática.

PERSONALIZACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN FUNCIÓN
Pulse el botón SOURCE para seleccionar el modo TV

1. Pulse el botón POWER para encender el televisor LCD.
2. Pulse el botón MENU en el control remoto para mostrar el menú principal y use los botones t / u para seleccionar FUNCTION (FUNCIÓN).
3. Utilice los botones p / q para resaltar una opción individuales de FUNCION, utilice los botones t / u para cambiar la configuración y pulse el botón MENU para salir.

EL MENÚ FUNCTION INCLUYE LAS SIGUIENTES OPCIONES:

SLEEP TIMER	(APAGADO AUTOMÁTICO) Permite seleccionar los tiempos de apagado automático: OFF, 15min, 30min, 45min, 60min, 120min.
ADVANCE	(AVANZADO) Utilice el botón q para seleccionar la opción ADVANCE, a continuación, pulse el botón u para ingresar en el siguiente menú.



DLC — Para activar o desactivar la función de DLC.

NOISE REDUCTION — (REDUCCIÓN DE RUIDO) Para activar o desactivar la función de reducción de ruido.

CLOSED CAPTION — (SUBTITULOS ELECTRONICOS) Permite seleccionar el tipo de CLOSED CAPTION entre: OFF, CC1, CC2, CC3, CC4, T1, T2, T3, T4.

PARENT CONTROL — (CONTROL PARENTAL) Utilice el botón q para seleccionar a función de PARENT CONTROL, a continuación, pulse el botón u para ingresar en el siguiente menú.

Utilice las teclas numéricas para introducir la contraseña de 4 digitales. Después en la pantalla aparecerá el menú junior.

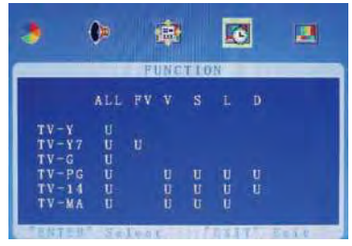
NOTA: La contraseña de fábrica es **0000**.

Para cambiar la contraseña, utilice el botón q para seleccionar la opción "CAMBIAR CONTRASEÑA", a continuación, presione el botón u para ingresar en el siguiente menú.

Ingrese la nueva contraseña de 4 dígitos e ingrésala nuevamente para confirmar.

V-CHIP — Le permite activar o desactivar la función de V-CHIP.

TV-Rating — (CATEGORIAS DE TV) Utilice el botón q para resaltar la opción "TV", a continuación, presione el botón u para ingresar en el siguiente menú.



Utilice los botones p / q para seleccionar la clasificación deseada y pulse el botón ENTER para bloquear o desbloquear.

MOVIE-RATING — (CATEGORIAS DE PELICULAS) La clasificación de películas (MPAA) se emplea en películas originales clasificadas por la Motion Picture Association (MPAA) difundidas por la televisión por cable y no editado para la televisión.

Usar los botones t / u para seleccionar NONE, G, PG, PG-13, R, NC-17 o X.

CATEGORIAS	DESCRIPCIÓN
G	Audiencia en general, La película es apropiada para todas las edades.
PG	Se suguiere orientación de los padres, Puede contener material no adecuado para los espectadores más jóvenes.
PG-13	Mayores de 13 años, Contenido que puede no ser apropiado para menores de 13 años.
R	Restringido. Contenido para adultos, no apropiado para menores de 17, no puede ser admitido sin los padres.
NC-17	No apta para menores de 17 años.
X	Solamente para adultos.
Canadá ENG	Use los botones t / u para seleccionar entre: EMPTY, C, C8 +, G, PG, 14 + y 18 +.
Canadá ENG	Use los botones t / u para seleccionar entre: EMPTY, G, 8 ANS +, 13 ANS +, 16 ANS +, 18 ANS +.

PERSONALIZACIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL CANAL

1. Pulse el botón POWER para encender el televisor LCD.
2. Pulse el botón MENU en el control remoto para mostrar el menú principal, y utilice los botones t / u para seleccionar el CHANNEL (CANAL).
3. Utilice los botones p / q para resaltar una opción individual de CHANNEL, utilice los botones t / u para cambiar la configuración y pulse el botón MENU para salir.

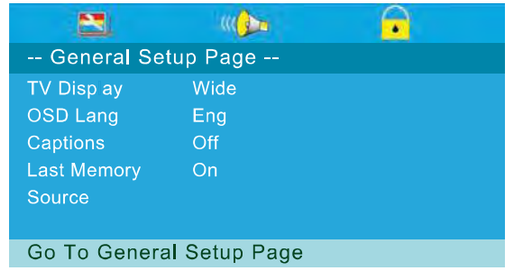
EL MENÚ DE CANAL INCLUYE LAS SIGUIENTES OPCIONES:

CHANNEL	(CANAL) Muestra el número del canal actual.
ANTENNA	(ANTENA) Permite seleccionar entre: CATV-STD, IRC-CATV, CATV, HRC y AIR.
ADD/ERASE	(AÑADIR / BORRAR) Le permite seleccionar la función entre añadir y borrar.
AUTO SCAN	(AUTO ESCANEO) Pulse el botón u para buscar los canales de forma automática.

DVD MENU

Pulse SOURCE en el control remoto o INPUT en el panel frontal para seleccionar la entrada de video DVD.
Pulse el botón SETUP para activar el Menú OSD del reproductor de DVD;
Pulse los botones t / u para mover y poner de relieve entre los diferentes sub-menú.
Presione los botones p / q y OK para entrar en el sub-menú destacado.
Pulse el botón SETUP para salir del menú OSD.

PÁGINA DE CONFIGURACIÓN GENERAL



TV DISPLAY (FORMATO DE TV)

- **4:3 PAN SCAN:** Al elegir esta opción si su reproductor de DVD está conectado a un televisor de relación de aspecto normal. Usted puede llenar con la película toda la pantalla de su televisor. Esto podría significar que partes de la imagen (los bordes izquierdo y derecho) no se verán.

- **4:3 LETTER BOX:** Al elegir esta opción si su reproductor de DVD está conectado a un televisor de relación de aspecto normal. Usted verá las películas en su relación de aspecto original (altura-anchura). Verá todo el marco de la película, pero tomará una porción más pequeña de la pantalla en posición vertical. La película podría aparecer con las barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla.

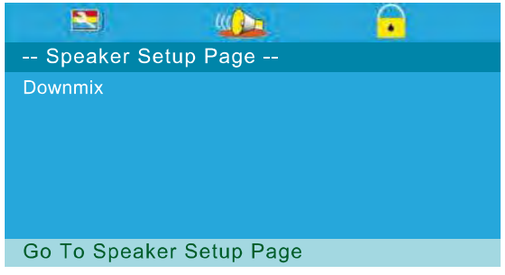
- **16:9 WIDE:** Seleccione esta opción si su reproductor de DVD está conectado a un televisor de pantalla ancha. Si elige esta opción y no tiene señal para pantalla ancha, las imágenes en la pantalla pueden aparecer distorsionadas debido a la compresión vertical.

OSD LANGUAGE (LENGUAJE DEL OSD)
Destaque la opción de idioma en pantalla y pulse los botones de flecha para elegir el Idioma del menú OSD que usted prefiera. Pulse ENTER para confirmar y se mostrará el OSD en ese idioma; Las opciones de idiomas OSD son: Inglés, francés, alemán, italiano, Español y portugués. El idioma predeterminado del OSD es el inglés.

LAST MEMORY (ÚLTIMA MEMORIA)
Seleccione "LAST MEMORY" en este caso su televisor LCD puede memorizar los últimos datos. Elegir On / Off para activar o desactivar esta opción.

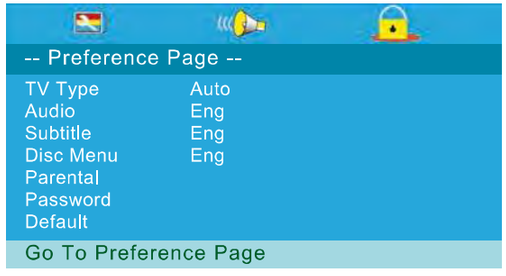
SOURCE (ORIGEN)
Seleccione la opción de SOURCE y pulse los botones de flecha para cambiar el origen de la señal actual: DVD / Media.

PÁGINA DE CONFIGURACIÓN DE AUDIO



DOWNMIX (MEZCLADOR)
Seleccione la opción de DOWNMIX y pulse los botones de flecha para seleccionar la opción Downmix preferida. Pulse ENTER para confirmar. Hay dos opciones de Downmix: LT / RT, Stereo.

PÁGINA DE PREFERENCIAS



TV TYPE (SISTEMA DE TV)
Seleccione la opción TV TYPE y pulse los botones de flecha para seleccionar el tipo de televisor.
Pulse ENTER para confirmar. Hay 3 opciones: PAL, Multi, NTSC.

AUDIO
Seleccione la opción de audio y pulse los botones de flecha para seleccionar el audio que prefiera. Pulse ENTER para confirmar. Si el disco que está reproduciendo tiene el lenguaje disponible, se emitirá el sonido en ese idioma, las opciones de idiomas disponibles son 6: Inglés, Francés, alemán, italiano, español, portugués.

SUBTITLE (SUBTÍTULO)
Seleccione la opción SUBTITLE LANG y pulse los botones de flecha para elegir el idioma de los subtítulos que prefiera. Pulse ENTER para confirmar. Si el disco que está reproduciendo tiene que el lenguaje disponible, se mostrarán los subtítulos en ese idioma; Hay 8 idiomas de subtítulos opcionales: Inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués, Off, Otros.

DISC MENU (MENÚ DEL DISCO)
Seleccione la opción DISC MENU y pulse los botones de flecha para seleccionar el Idioma del menú de disco que prefiera. Pulse ENTER para confirmar. Si el disco que está reproduciendo tiene el lenguaje disponible, se mostrará el menú en ese idioma, hay 6 idiomas de menú opcionales: Inglés, francés, alemán, italiano, español, portugués.

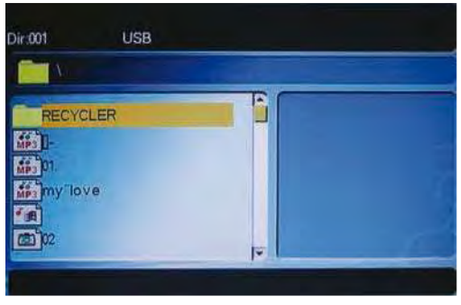
PARENTAL (CONTROL DE LOS PADRES)
Seleccione PARENTAL en el menú SYSTEM SETUP. En virtud de los padres se puede establecer el límite de calificaciones (8 están disponibles, como sigue: KID SAF, G, PG, PG 13, PGR, R, NC 17, ADULTOS.

PASSWORD (CONTRASEÑA)
Seleccione CONTRASEÑA en el menú de la página de preferencias. (La contraseña por defecto es **0000**).
Puede cambiar la contraseña, presione el botón u para seleccionar CHANGE y pulse OK.
Usted tendrá que introducir la contraseña anterior, luego la nueva contraseña y confirmar la contraseña de nuevo.

DEFAULT (POR DEFECTO)
Elija esta opción para reanudar todas las opciones de configuración a la configuración predeterminada de fábrica.

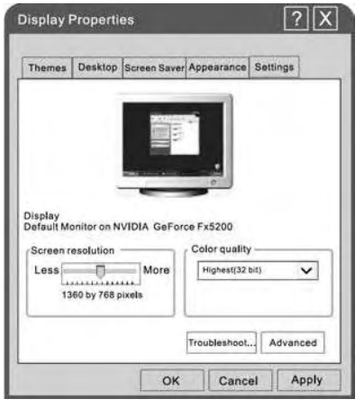
MEDIA READER (LECTOR DE MEDIOS)
Inserte la tarjeta de memoria o dispositivo USB en las ranuras situadas en el panel lateral derecho del TV LCD en el modo DVD.
Pulse el botón INPUT en el panel frontal o el botón SOURCE en el control remoto para visualizar el menú de entrada.
Presione los botones p / q para seleccionar "DVD" y pulse ENTER o el botón u para acceder al DVD.
Pulse el botón MEDIA para cambiar la situación actual: DVD / Media.
Seleccione MEDIA, a continuación presione ENTER.

La televisión comienza a reconocer la tarjeta. Después de reconocer, muestra el tipo de tarjeta, a continuación, presione ENTER y comienza a leer la tarjeta. Después de leer, por favor seleccione el archivo que desea reproducir. Pulse ENTER para comenzar a reproducir.
¡Atención! Soporta los siguientes formatos: *. mp3, *. jpg, *. avi, *. mpg 1/2/4. Sin embargo, la tasa de bits es menor que 5Mbps.
Simplemente conecte la tarjeta de memoria en la ranura con los archivos de JPEG/MP3/MP4 y asegúrese que está en modo DVD, a continuación, debe aparecer una muestra en pantalla con la lista de todo el contenido de su USB/Tarjeta Memoria.



Simplemente use los botones de flecha del control remoto para desplazarse hasta el archivo deseado y pulse OK.

MODO PC
Configuración de su software de PC (basado en Windows XP)
A continuación se muestra la pantalla de configuración de Windows para un equipo típico. Pero la pantalla real en su PC, probablemente será diferente, dependiendo de su particular versión de Windows y de su tarjeta de vídeo en particular. Pero incluso si su pantalla real se ve diferente, la misma estructura básica de información se aplicará en casi todos los casos.



1. En primer lugar, haga clic en "Panel de control" en el menú Inicio de Windows.
2. En la ventana del panel de control, haga clic en "Apariencia y temas" y aparecerá un cuadro de diálogo de pantalla.
3. En la ventana del panel de control, haga clic en "MONITOR" y aparecerá un cuadro de diálogo MONITOR.
4. Vaya a la opción de "Configuración" de la pantalla. El tamaño correcto de ajuste (resolución) óptimo es 1920 × 1080.

Si hay una opción de frecuencia vertical en la configuración de pantalla, el valor correcto es "60 Hz", de lo contrario, haga clic en "ENTER" y salir del cuadro de diálogo

Resolución	Frequencia Horizontal (KHz)	Frequencia Vertical (Hz)	Mode Estandard
720x400	31.47	70	DOS
640x480	37.9	72	VGA
800x600	37.9	60	SVGA
1024x768	48.4	60	XVGA
1280x1024	64	60	SXVGA
1360x768	47.7	60	WXVGA+
1680x1050	64.7	60	WSXGA+
1920×1080	67.5	60	WUXGA

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL TV LCD

Si usted tiene algún problema, revise la contramedida para cada síntoma mencionados a continuación.

Los siguientes síntomas pueden ser causados por ajustes inadecuados en vez de un mal funcionamiento de la unidad. Si el problema persiste, comuniquese con el Sevicio Técnico Autorizado IRT.

Problema	Posible Solución
Mala imagen y calidad de sonido	Intente otro canal. Ajuste la antena. Revise todas las conexiones.
No hay imagen o sonido en estado de TV	Intente otro canal. Presione el botón INPUT. Asegúrese de que el TV está conectado. Revise las conexiones de antena.
No hay sonido o el sonido es muy bajo en el nivel de volumen máximo	Primero, revise el volumen de las unidades conectadas al TV. Ajuste el volumen del TV adecuadamente. Revise el ajuste de sonido (volumen y mute)
No hay color, colores equivocados o tintes.	Asegúrese de que la emisión del programa es en color. Seleccione el menú de imagen, luego ajuste el color o tinte en el submenú al valor adecuado.
La imagen gira verticalmente	Revise todas las conexiones de cable.
Imagen borrosa, sonido distorsionado	Revise la dirección, ubicación y conexiones de su antena. Esta interferencia comúnmente se debe al uso de una antena de interior.
Mal funcionamiento del control remoto	Reemplace las baterías del control remoto. Revise las terminales del control remoto. El control está fuera del rango, acérquese a la TV. Confirme que no hayan obstrucciones entre el control y la TV Asegúrese de que el cable principal está conectado.
La imagen no está centrada en la pantalla.	Ajuste la posición horizontal y vertical

LIMPIEZA : Al limpiar la pantalla LCD, por favor, desenchufe el Televisor LCD, utilice un paño seco, suave y limpio para limpiar el polvo en la pantalla y gabinetes. En el caso de requerir una limpieza adicional para la pantalla, por favor, utilice un paño húmedo y limpio. No usar disolventes o líquidos similares para la limpieza.

31 GUIA POSIBLES PROBLEMAS

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL DVD
Compruebe la siguiente guía para la posible causa de un problema antes de ponerse en contacto con un Sevicio Técnico Autorizado IRT.

Síntoma	Causa	Solución
Sin imagen	Está en modo TV	Presione el botón SOURCE en el control remoto para seleccionar el modo DVD. El indicador de DVD desaparece de pantalla.
La imagen de reproducción es pobre	El disco está sucio.	Limpie el disco.
El DVD no inicia la reproducción.	No hay ningún disco insertado.	Inserte un disco. (Compruebe que se enciende el indicador de disco en el display.)
	Un disco no reproducible está insertado.	Inserte un disco reproducible. (Marque el tipo de disco, sistema de TV y el código regional.)
	El disco está colocado al revés.	Coloque el disco en forma contraria al que estaba puesto.
	El disco no se instala bien dentro de la ranura.	Coloque el disco correctamente en la ranura.
	El disco está sucio.	Limpie el disco.
	El nivel de calificación se establece.	Cancele la función de calificación o cambie el nivel.

32 DEFECTOS DE IMAGEN Y CONTRAMEDIDAS

DEFECTOS DE IMAGEN Y CONTRAMEDIDAS (recepción VHF/UHF)
Los tipos de interferencias más comunes en televisión son los siguientes:

IMAGEN CON NIEVE
La imagen con nieve es usualmente debido a una señal débil. Reoriente la antena o instale un amplificador de señal de antena.

IMAGEN DOBLE O “FANTASMAS”
Las imágenes dobles son causadas generalmente por reflejos de señal en edificios altos. Ajuste la dirección de la antena o levántela.

INTERFERENCIA DE ONDAS DE RADIO
Los patrones ondulados se están moviendo en pantalla, son causados generalmente por los radiotransmisores próximos o equipos de recepción de onda corta.

INTERFERENCIA ELECTROTÉRMICA DE ALTA TEMPERATURA
Patrones de líneas diagonales aparecen en la pantalla o parte de la imagen ha desaparecido. Esto es probablemente causado por un equipo electrotérmico de alta temperatura de algún hospital cercano.

OBSERVACIÓN RESPECTO AL PANEL LCD
Este producto incorpora un panel LCD de alta resolución y algunas celdas podrían emitir luz permanente, generando puntos de colores, esto podría ocurrir debido a características propias de este tipo de productos. Los puntos de colores no se relacionan con el rendimiento o calidad del producto y en el caso de que esta situación ocurra, el funcionamiento del producto no se verá afectado. Los puntos de color, en conformidad con el criterio de producción, no están cubiertos por la garantía de fábrica, ya que no corresponde a una falla del producto y no es un problema de calidad.
Esperamos que nuestros clientes respeten y comprendan esta normativa de servicio.

33 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DESCRIPCIÓN:

Tipo de pantalla de visualización	:	Pantalla LCD con matriz en color de activa
Tamaño de la pantalla	:	24" (23,6" máx.)
Resolución máxima	:	1920x1080 pixeles
Control de imagen	:	Control fino digital
Fuente de alimentación	:	AC 110 - 240V 50/60Hz
Sistema de recepción de TV	:	NTSC M, PAL M, PAL N
Impedancia de entrada de antena	:	75 ohms
Potencia de audio	:	4WX2
Alimentación control remoto	:	3 V (dos pilas de tamaño AAA)
Potencia de consumo	:	56W
Tº ambiente de operación	:	0 º C - 40 º C

DIMENSIONES

(LxAxA) TV con base	:	579 X 209 X 414 mm
TV sin base	:	579 X 107 X 381 mm

PESO

TV con base	:	5,0 Kg.
(Peso neto) TV sin base	:	4,6 Kg.

ACCESORIOS:

- Manual del usuario
- Control remoto
- Soporte base

Nota:

1. Debido a que el TV se puede utilizar con diferentes tipos de paneles LCD, el peso marcado en este manual de usuario o en el embalaje está sujeto a cambios sin previo aviso.
2. Las ilustraciones y visualizaciones en pantalla en este manual son sólo para fines de explicación y podría variar ligeramente de las funciones reales. Cualquier cambio de diseño está sujeto a sin previo aviso.

34 ASISTENCIA TÉCNICA Y GARANTÍA

Su Televisor LCD IRT es un producto de alta calidad elaborado con los últimos adelantos de la tecnología electrónica.
Aún así, es posible que en el transcurso del tiempo y debido a la complejidad de sus funciones, requiera de asistencia técnica calificada. En tal caso recomendamos acudir exclusivamente a Servicios Técnicos Autorizados IRT, los que estarán en condiciones de hacer efectiva la garantía que cubre su Televisor LCD.